



ANGELIM VERMELHO

Botanische naam:	Dinizia excelsa Ducke
Familie:	Leguminosae
Groeigebied:	Brazilië, Amazonegebieden en de Guyana's

Houtbeschrijving en eigenschappen

Draad:	Sterke kruisdraad
Nerf:	Grof
Volumieke massa:	950 - 1050 kg/m ³ bij 12% vochtgehalte 1100 - 1300 kg/m ³ vers
Werken:	Groot
Drogen:	Zeer langzaam met kans op scheurvorming maar weinig kans op vervorming
Duurzaamheid:	Klasse 1
Verduurzamen:	Zeer moeilijk

Algemene beschrijving

Angelim Vermelho is afkomstig van bomen die tot 65 m hoogte groeien. Het zijn cilindrische bomen die vrij recht zijn en met vaak hoge wortellijsten. De takvrije stam is 20 tot 30 m lang en de diameter is 1,10 tot 1,80 m.

Vers gezaagd kernhout in geelbruin gekleurd, gewoonlijk met strepen en vaak met een oranje-achtige tint, nakleurend tot roodbruin. Het spint is roze-achtig en niet altijd scherp afgetekend van het kernhout. Vers en droog heeft het een opvallende ranzige (boterzure) geur die pas na lange tijd verdwijnt.

Toepassingen

Angelim vermelho wordt meestal toegepast voor zwaar constructiewerk als water-, bruggen- en scheepsbouw, havenwerken en damwand. Verder voor draglineschotten, steenvormen, gevlochten scheidingswanden, wagenbodems, bedrijfsvloeren en werkbanken. Ook geschikt voor geluidwerende schermen, antiparkeerpalen, enz...

Angelim vermelho kan worden gebruikt als vervanger van Azobé.

Bewerkbaarheid

Vrij goed, ondanks de hardheid kan Angelim Vermelho toch vrij gemakkelijk machinaal worden bewerkt.

Spijkeren/schroeven:	voorboren noodzakelijk
Lijmen:	goed
Buigen:	zeer slecht
Oppervlakte-afwerking:	goed

De fysische en mechanische eigenschappen van Angelim Vermelho

Volumieke massa:	950 - 1050 kg/m ³
Duurzaamheid:	Klasse 1
Elasticiteitsmodulus:	18600 N/mm ²
Buigsterkte:	156 N/mm ²
Schuifsterkte:	17,7 N/mm ²
Drukssterkte/vezel:	85 N/mm ²
Hardheid langsvlak:	13500 N